


Revize

Revizi provedl

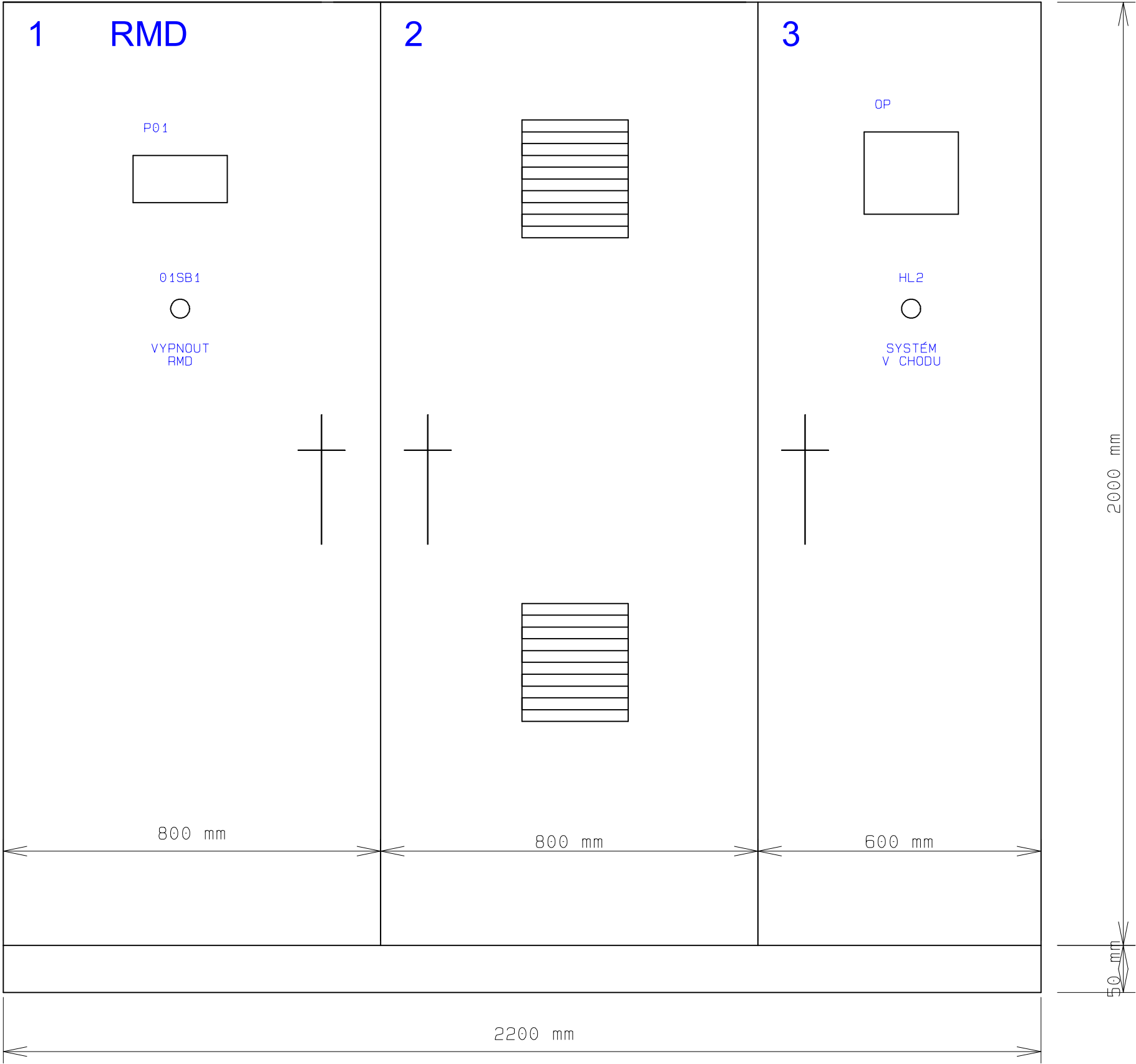
Datum revize

PROJEKTY VODAM s.r.o. Galašova 158, 753 01 Hranice tel.: 581 607 107, fax: 581 604 878 E-mail: vodam@vodam.cz www.vodam.cz				
HIP	ING. PETR MATUŠKA	DATUM		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. VLASTA ŠVESTKOVÁ	04/2018		
VYPRACOVAL	ING. MIROSLAV KŘÍŽEK	AUTORIZAČNÍ PODPIS		
TECHNICKÁ KONTROLA	ING. STANISLAV JURÁŇ			
ZADAVATEL	STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV	ZAK. ČÍSLO	04.203	
OKRES	PŘEROV	ARCH. ČÍSLO	2248	
KRAJ	OLOMOUCKÝ	MĚŘÍTKO		
PROJEKT KANALIZACE A ČOV ČEKYNĚ			PARÉ	
OBJEKT DPS 01-2 Provozní rozvod silnoprůdu			STUPEŇ DPRS	
PŘÍLOHA ROZVADĚČ RMD POLE 3			ČÍSLO PŘÍLOHY D.2.2.2	

Rozvaděč RMD	3
Hlavní přívod, napájení	4
Napájení ovládacích obvodů	5
Kompenzace	6
Čerpací stanice MT01	7
Míchadlo M02.1	8
Míchadlo M02.2	9
Čerpadlo plovoucích nečistot M03.1	10
Čerpadlo plovoucích nečistot M03.2	11
Čerpadlo vr. kalu M04.1	12
Čerpadlo vr. kalu M04.2	13
Čerpadlo M05	14
Hladina v akumulární nádrži	15
Čerpadlo kalové vody M06	16
Hladina v kalojemu	17
Multifunkční zařízení MT07	18
Dávkovací čerpadlo srážedla fosforu M08	19
Dmychadlo M09.1	20
Dmychadlo M09.2	21
Dmychadlo M10	22
Ovládací skřínky	23
Soupis materiálu RMD	24
Seznam kabelů	26
Kabely	27

Jméno souboru: D_2_2_2 Rozvaděč RMD_1

Projekt: D_2_2_2 Rozvaděč RMD		Poslední změna: 21.6.2018
Zakázka: Kanalizace a ČOV Čekyně		
Schválil:	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
Název:	Obsah	List: 2 z 28
	1	3

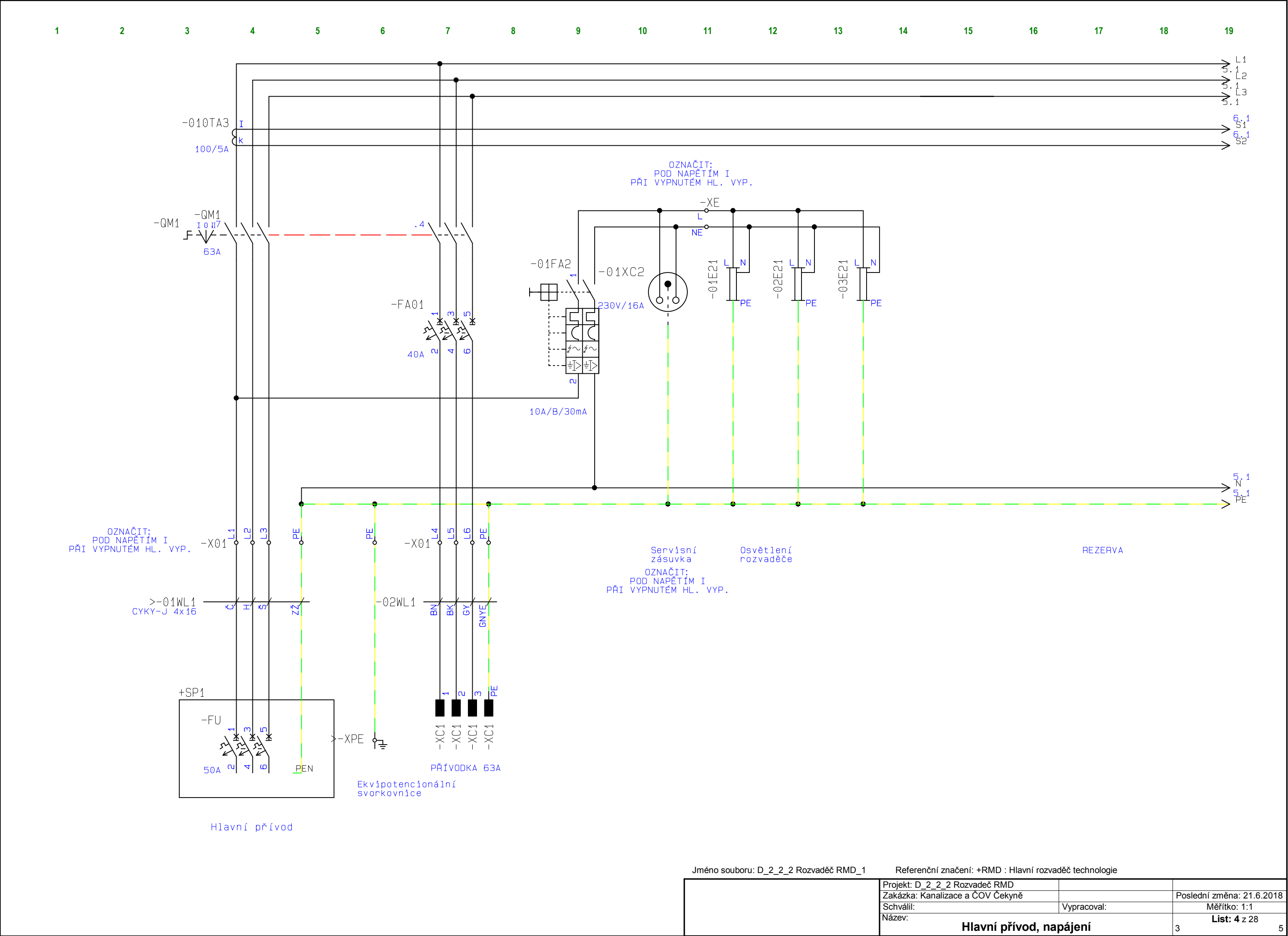


SKŘÍŇ - OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ 2200x200x400
PŘÍVOD ZHORA, VÝVODY ZHORA
KRYTÍ IP 54/20
ZAPNUTÍ HLAVNÍM VYPÍNAČEM V POLI 1
VYPNUTÍ HLAVNÍM VYPÍNAČEM V POLI 1
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ - 3+N+PE, ~50 Hz, 400/230V TN-C-S
JMENOVITÝ PROUD: 63A
NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY: 3+N+PE ~50 Hz, 400/230V
OVL. NAPĚTÍ: 1+N+PE ~50 Hz, 230V
24V DC FELV
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ
PODLE ČSN 33 2000-4.41 ED2:
ZÁKLADNÍ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
DOPLŇKOVÁ - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM,
DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ
PODLE ČSN 33 2000-4.41 ED3:
IZOLACÍ, KRYTEM
BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ DLE ČSN EN 60204-1
FÁZOVÉ VODIČE 230V - ČERNÁ
STŘEDNÍ VODIČ - SVĚTLE MODRÁ
OCHR. VODIČ PE - ZELENÁ/ŽLUTÁ
VODIČE OVLÁDACÍ 230V - RUDÁ
VODIČE 24V DC - TMAVĚ MODRÁ
VODIČE POD NAPĚTÍM PŘI VYPNUTÉM HL.VYP - ORANŽOVÁ

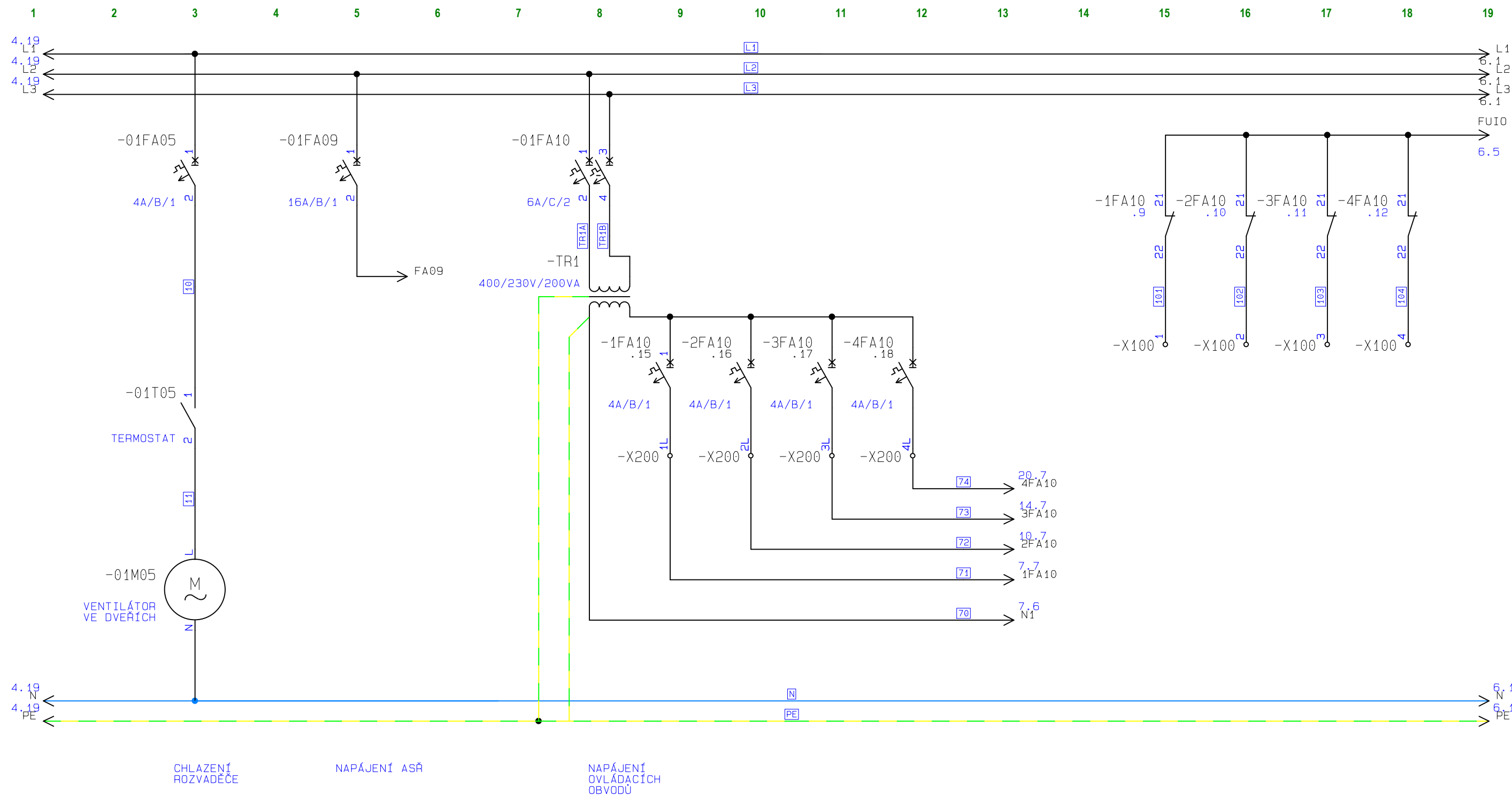
POKYNY K MONTÁŽI:
FREKVENČNÍ MĚNIČE MOHOU BÝT
MONTOVÁNY TĚSNĚ VEDLE SEBE.
VŽDY MUSÍ ZŮSTAT VOLNÝ PROSTOR
NAD I POD MĚNIČEM MIN. 100MM.

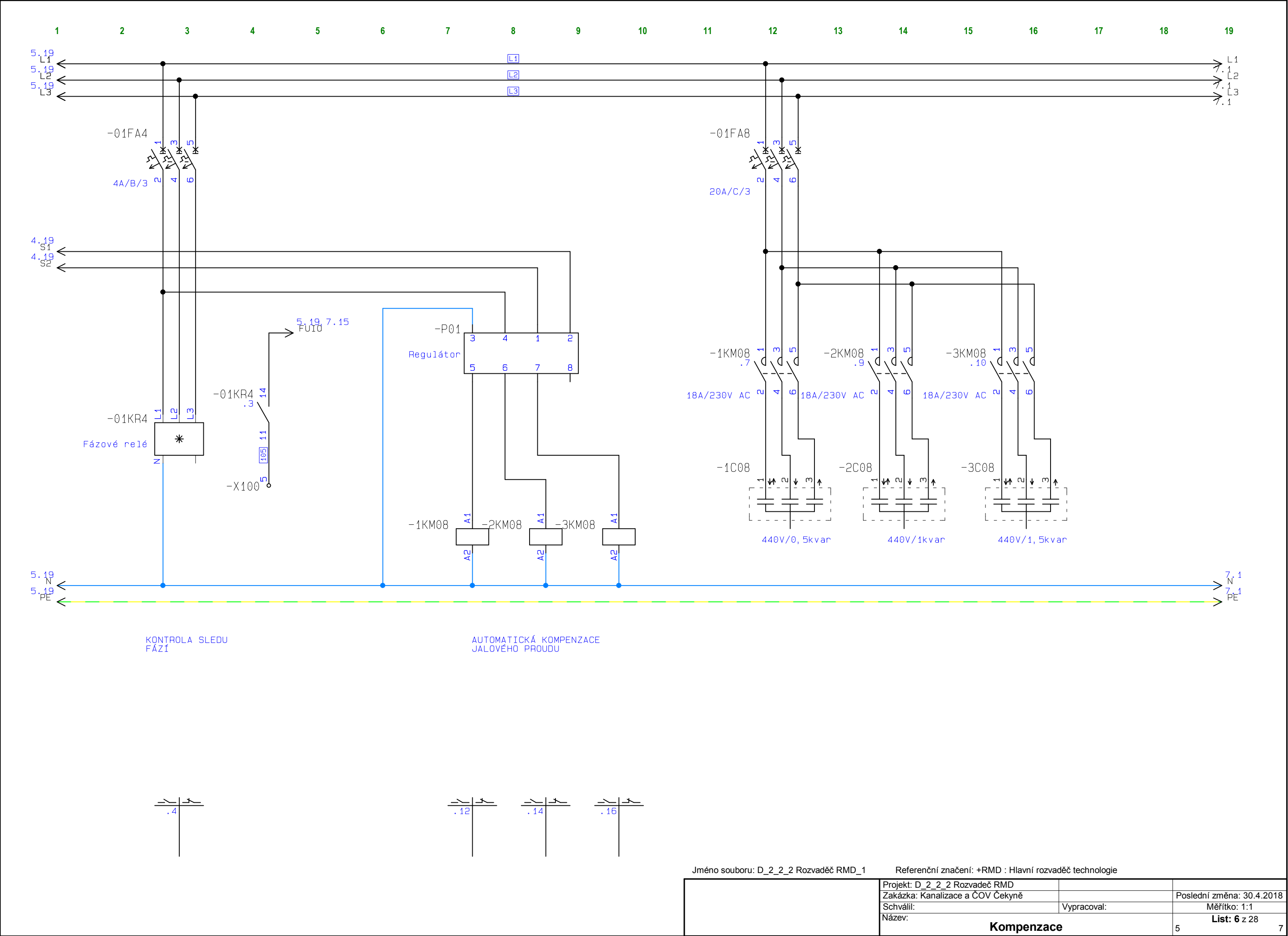
Jméno souboru: D_2_2_2 Rozvaděč RMD_1

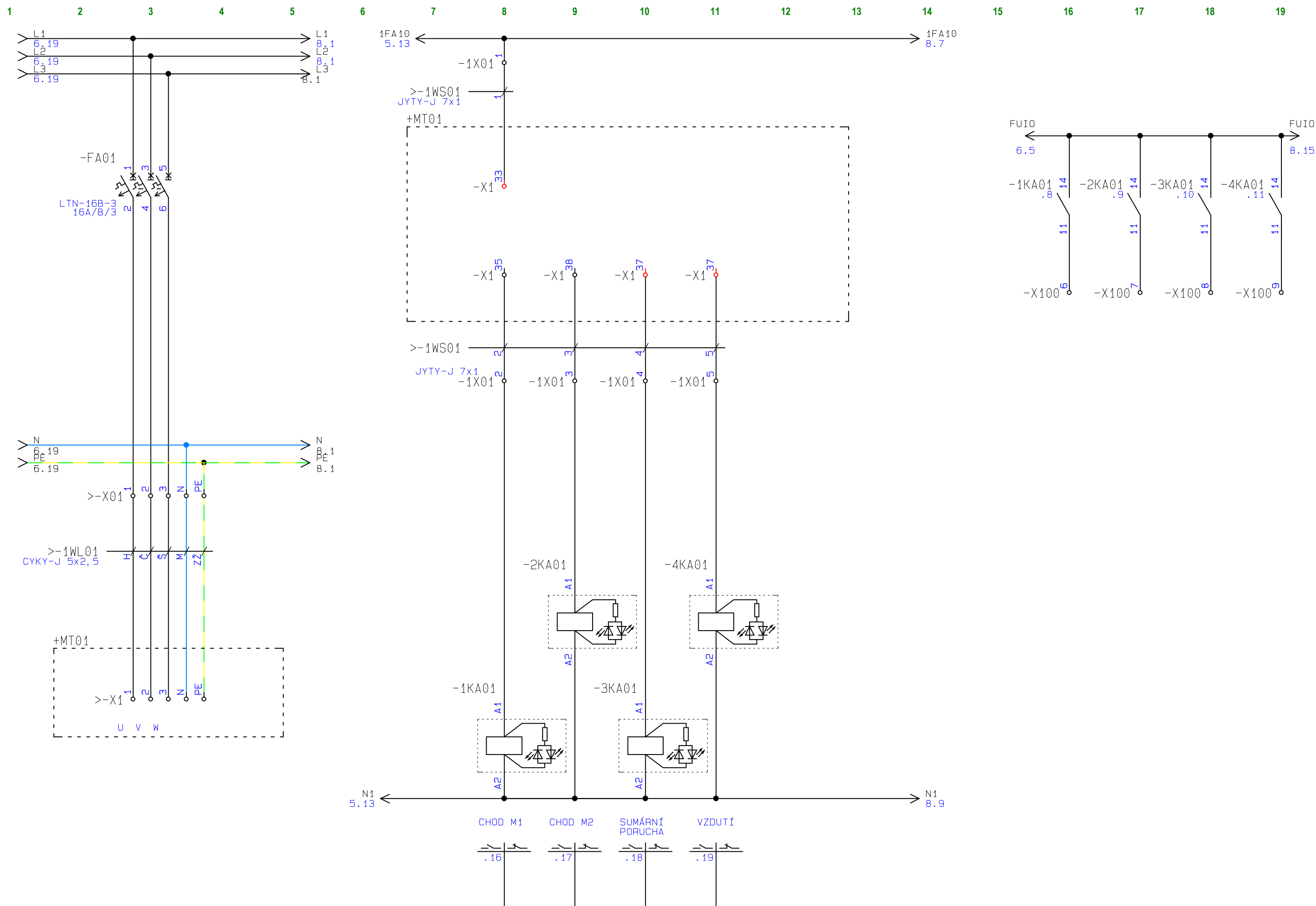
	Projekt: D_2_2_2 Rozvaděč RMD		Poslední změna: 30.4.2018
	Zakázka: Kanalizace a ČOV Čekyně		
	Schválil:	Vypracoval:	Měřítko: 1:10
	Název:	Rozvaděč RMD	
		2	4

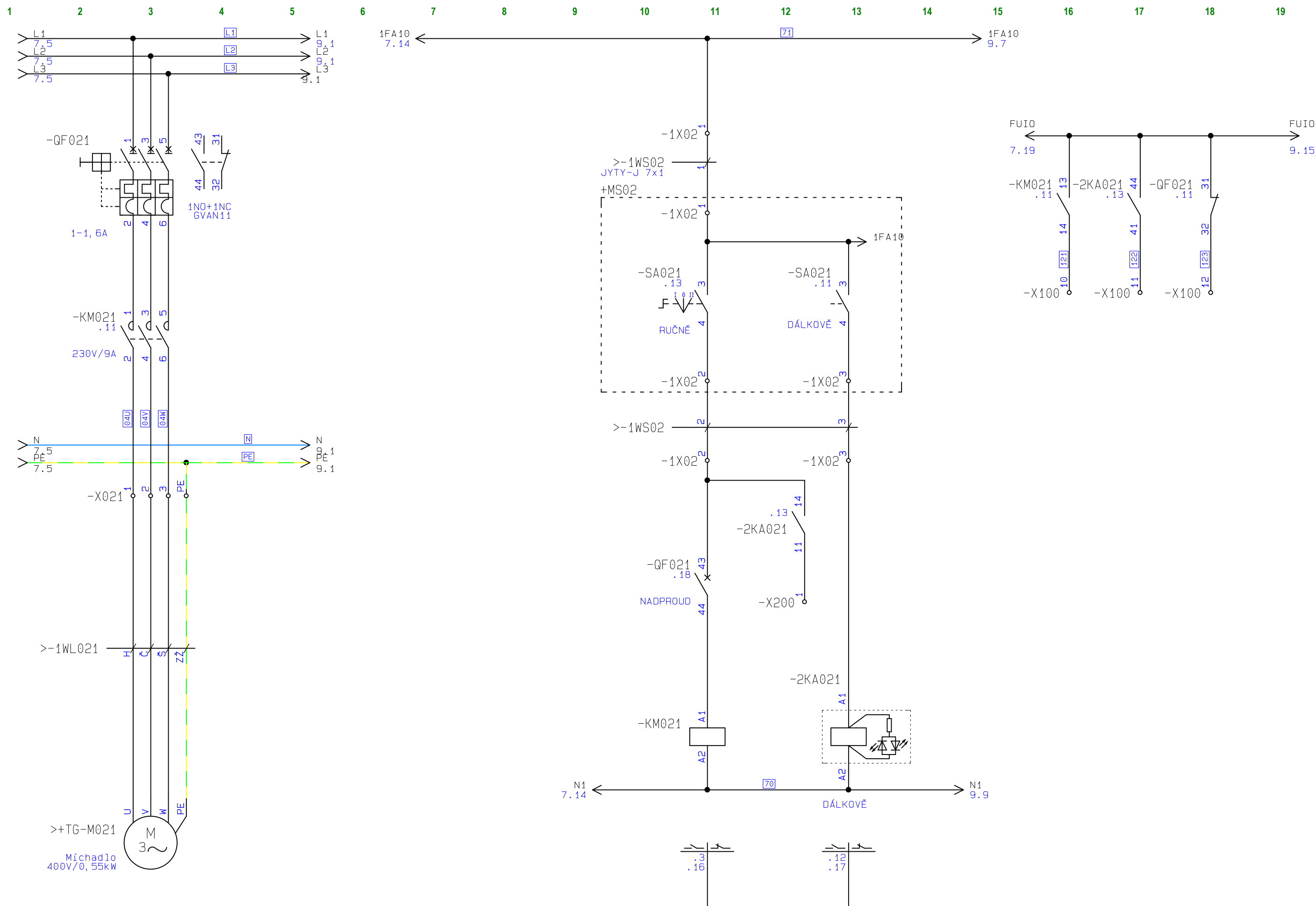


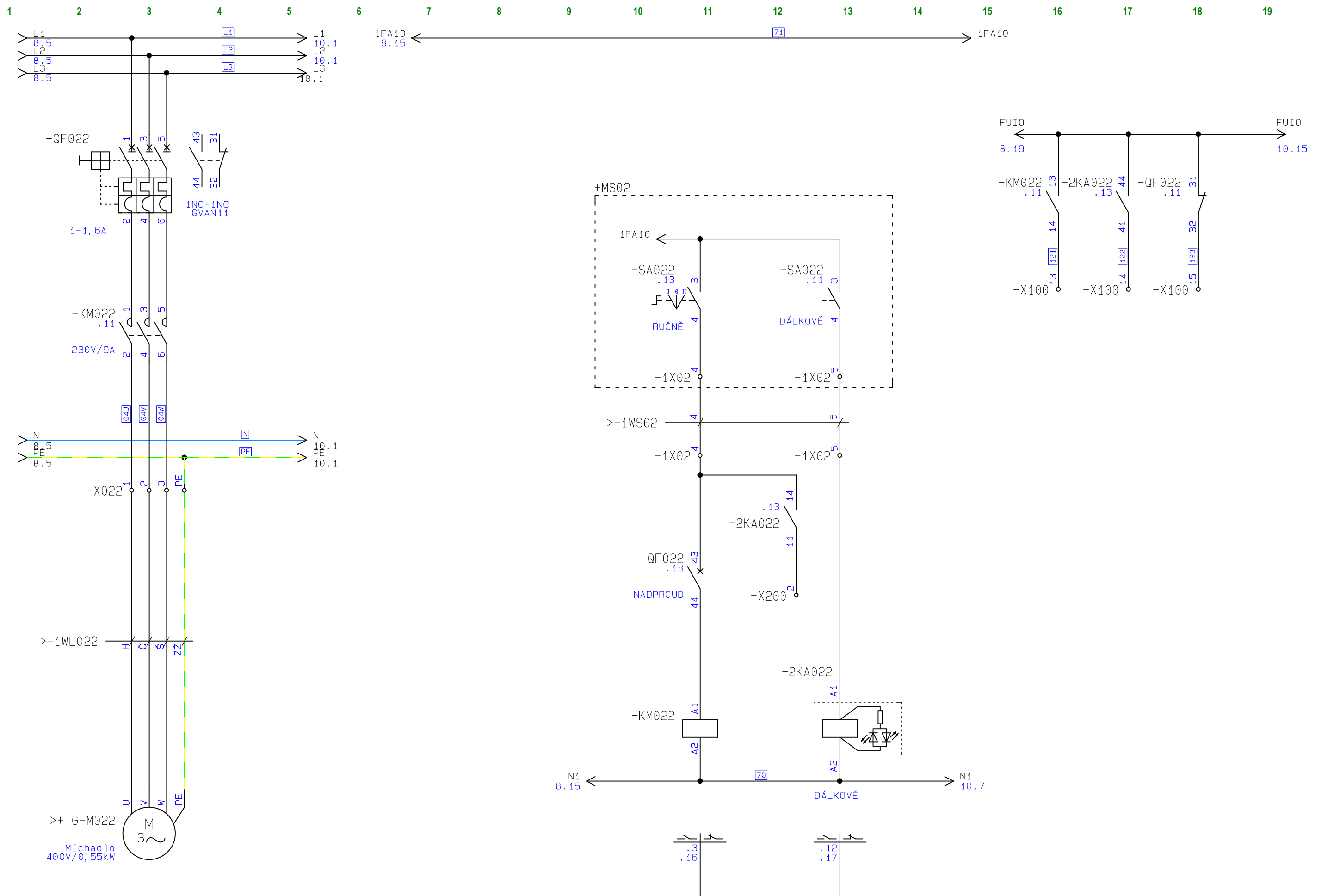
Jméno souboru: D_2_2_2 Rozvaděč RMD_1		Referenční značení: +RMD : Hlavní rozvaděč technologie	
	Projekt: D_2_2_2 Rozvaděč RMD		Poslední změna: 21.6.2018
	Zakázka: Kanalizace a ČOV Čekyně		Měřítko: 1:1
	Schválil:		3
Název:		Hlavní přívod, napájení	
		5	



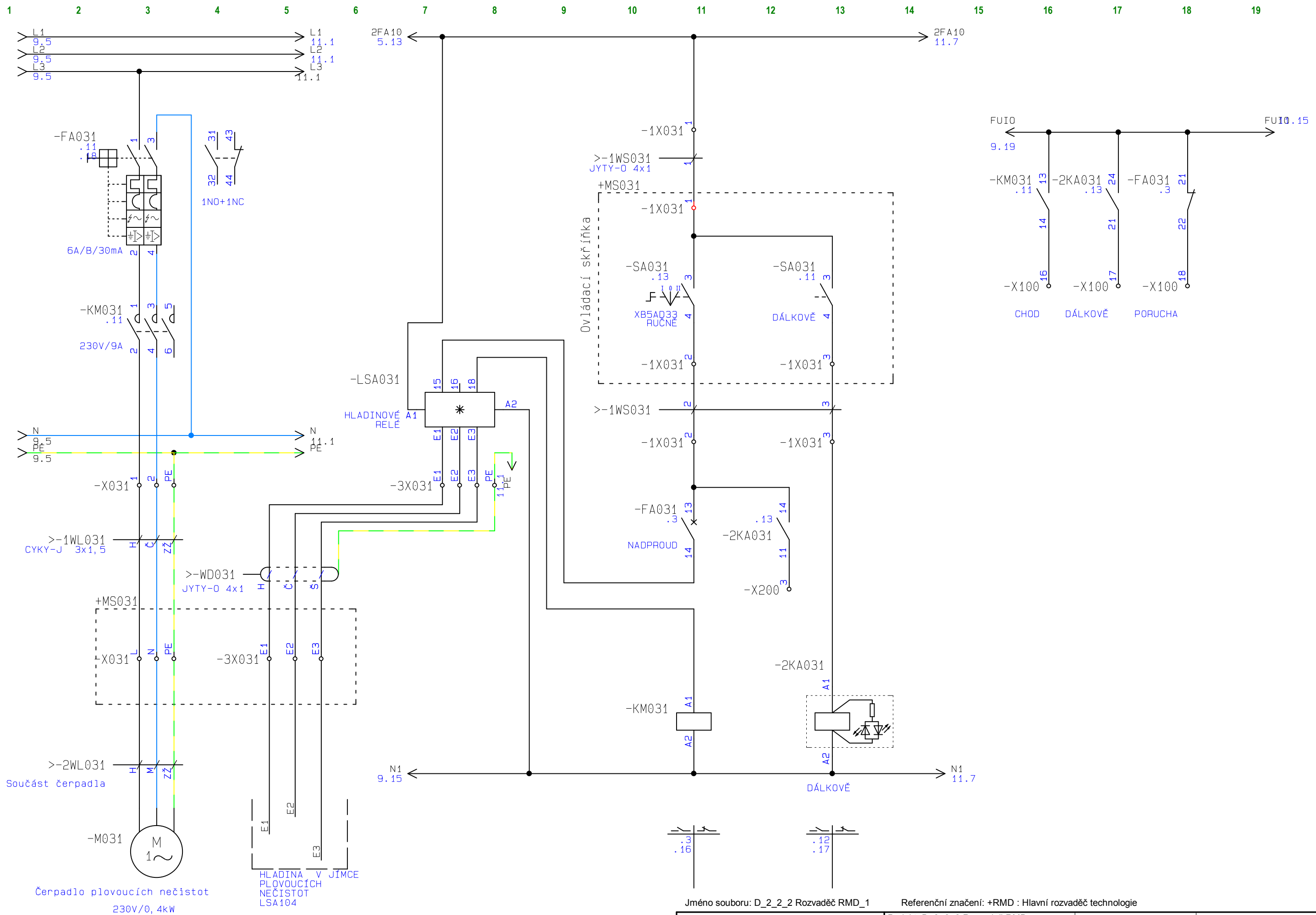




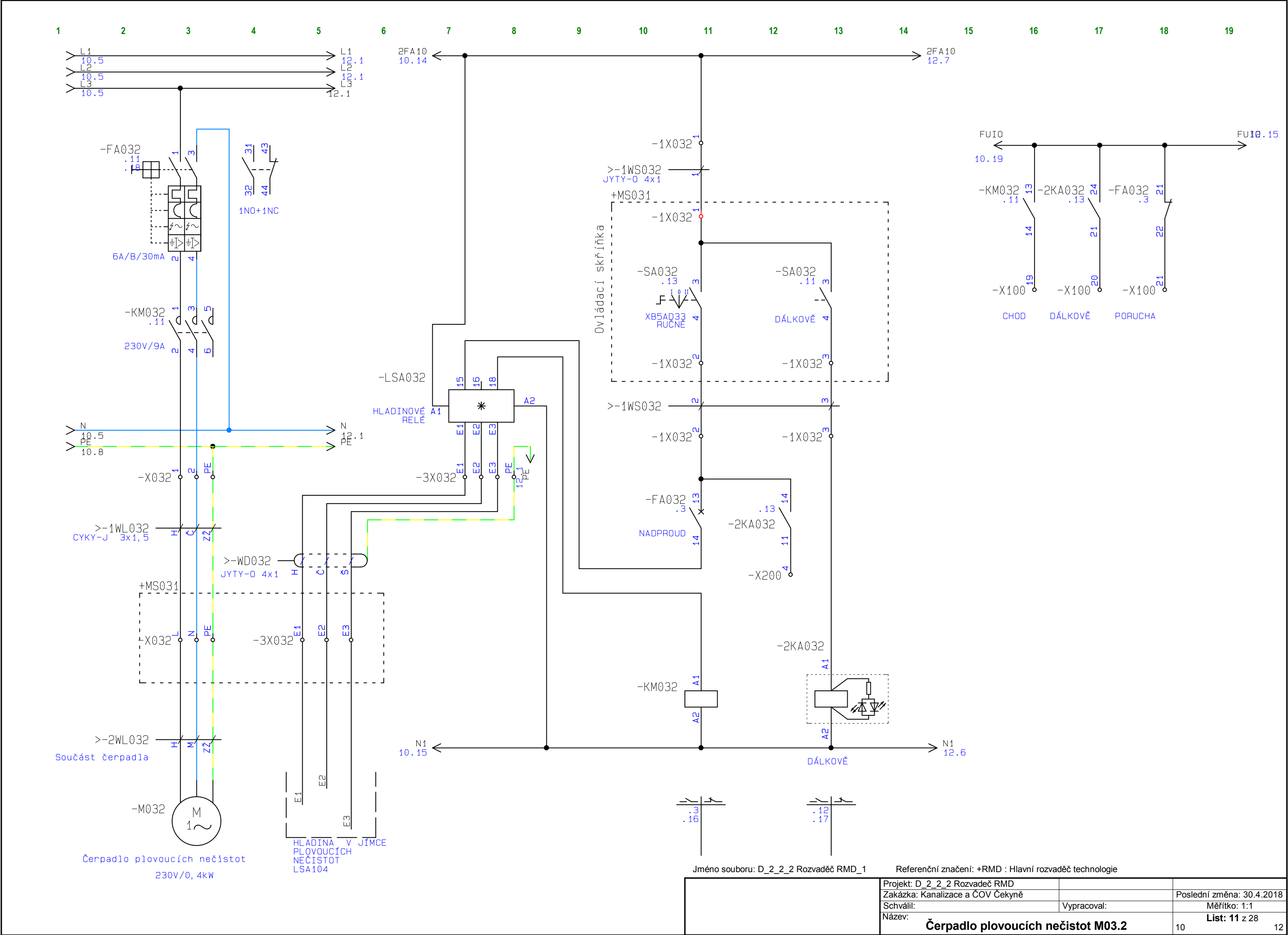


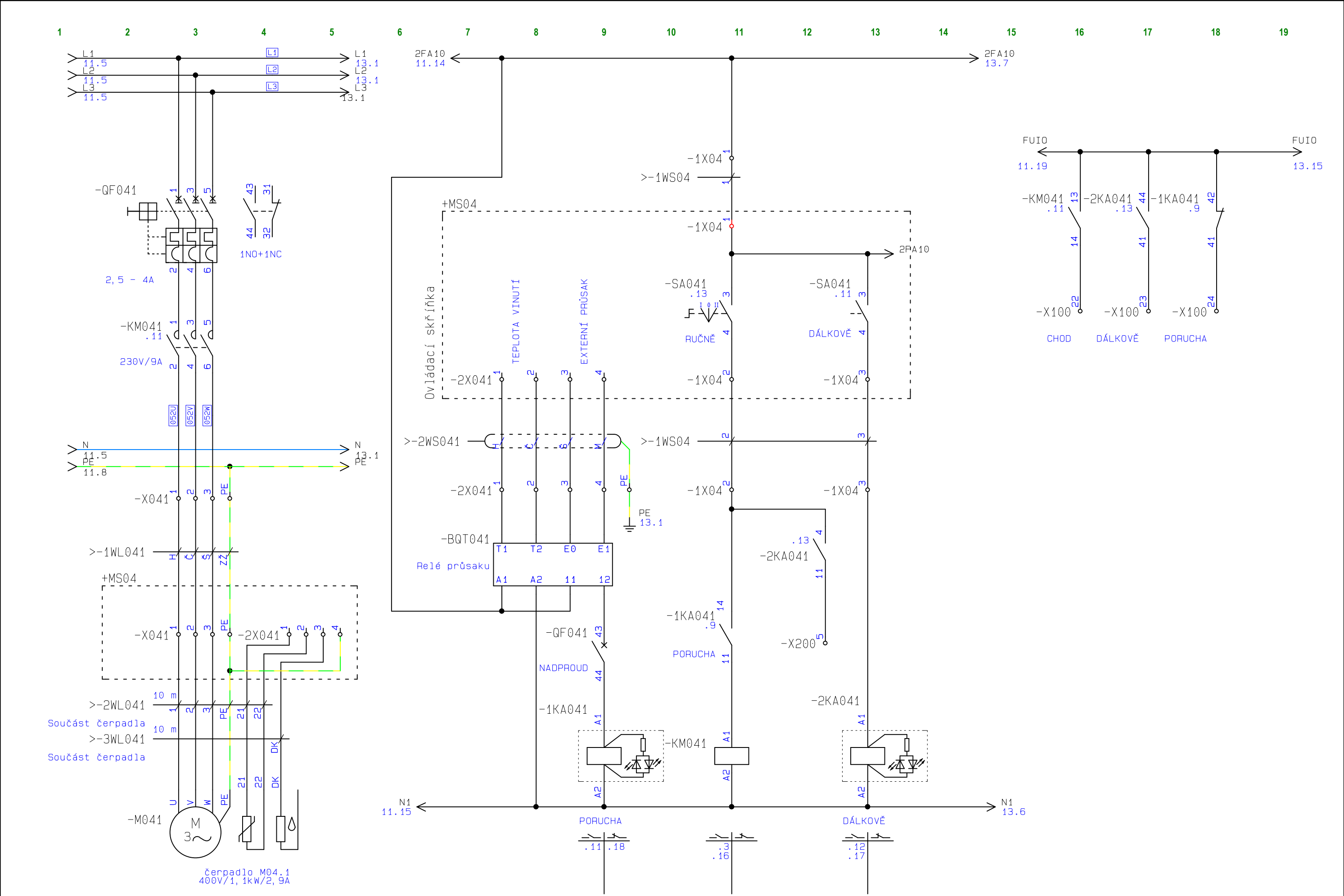


Jméno souboru: D_2_2_2 Rozvaděč RMD_1		Referenční značení: +RMD : Hlavní rozvaděč technologie	
		Projekt: D_2_2_2 Rozvaděč RMD	Poslední změna: 30.4.2018
		Zakázka: Kanalizace a ČOV Čekyně	Měřítka: 1:1
		Schválil:	Vypracoval:
Název: Míchadlo M02.2		Líst: 9 z 28	
8		10	

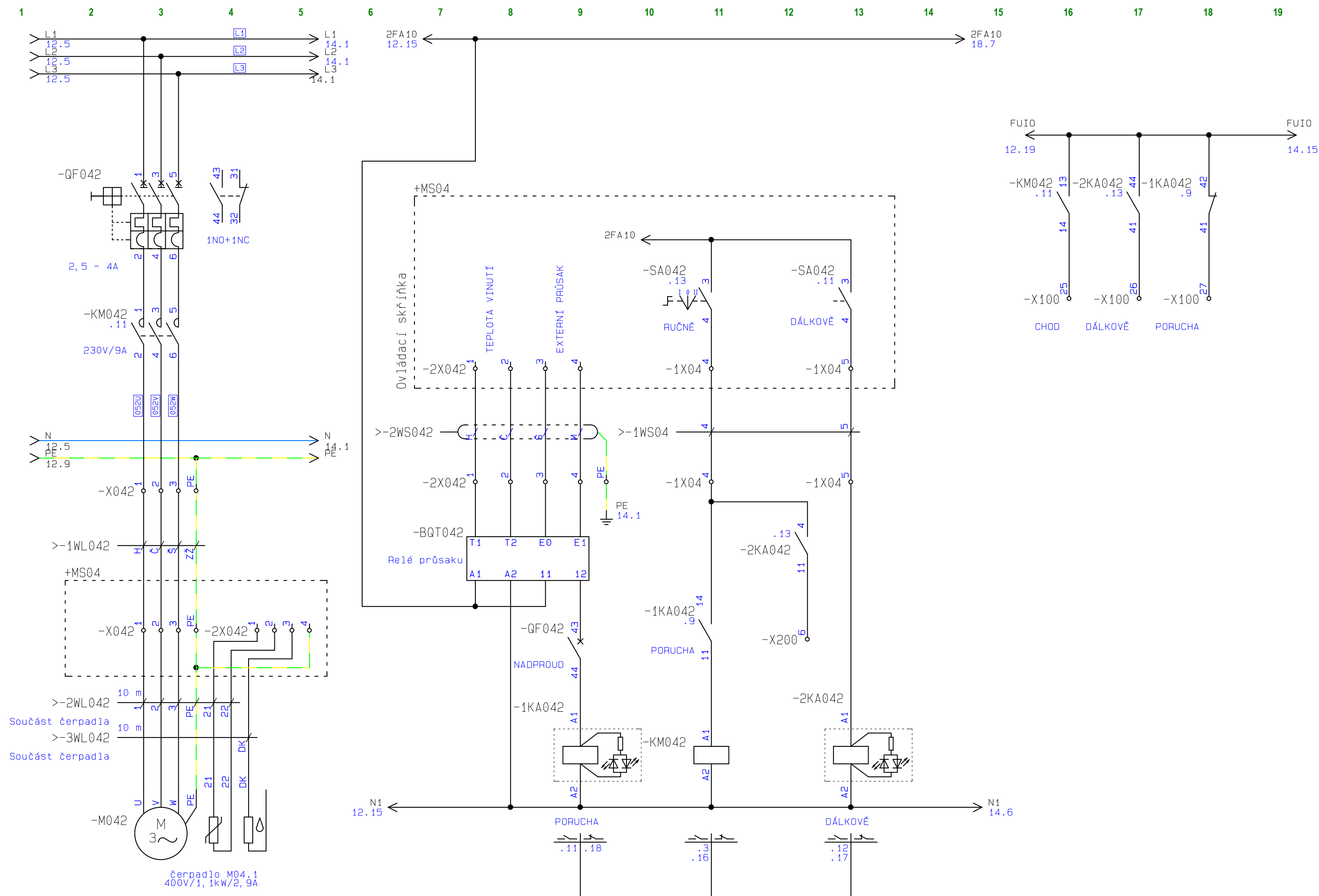


Projekt: D_2_2_2 Rozvaděč RMD		Poslední změna: 30.4.2018
Zakázka: Kanalizace a ČOV Čekyně		Měřítko: 1:1
Schválil:	Vypracoval:	Líst: 10 z 28
Název: Čerpadlo plovoucích nečistot M03.1		9 11





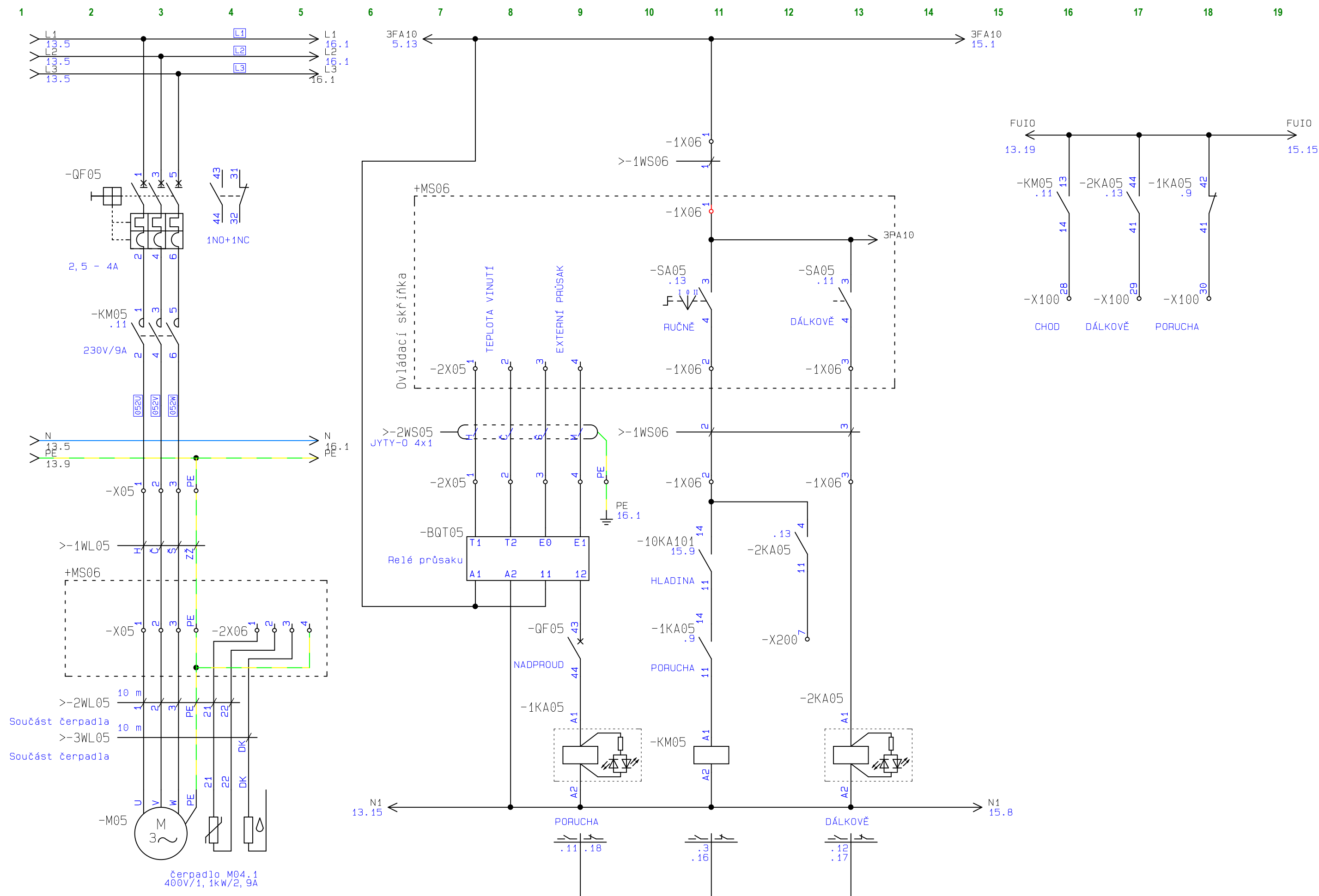
Jméno souboru: D_2_2_2 Rozvadeč RMD_1		Referenční značení: +RMD : Hlavní rozvadeč technologie	
Projekt: D_2_2_2 Rozvadeč RMD		Poslední změna: 30.4.2018	
Zakázka: Kanalizace a ČOV Čekyně		Měřítka: 1:1	
Schválil:		Vypracoval:	
Název:		Čerpadlo vr. kalu M04.1	
		List: 12 z 28	
		11	13



Jméno souboru: D_2_2_2 Rozvaděč RMD_1

Referenční značení: +RMD : Hlavní rozvaděč technologie

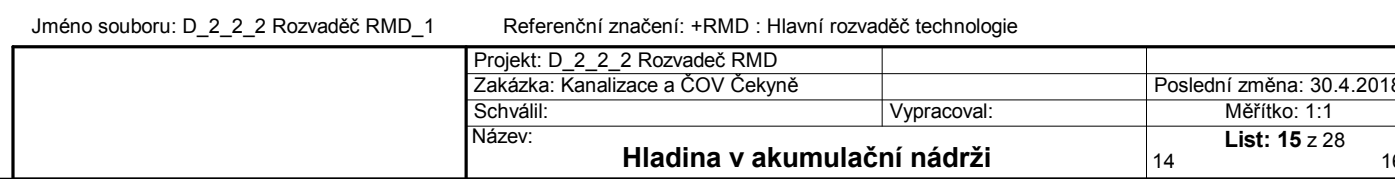
Projekt: D_2_2 Rozvadeč RMD		
Zakázka: Kanalizace a ČOV Čekyně		Poslední změna: 30.4.2018
Schválil:	Vypracoval:	Měřtko: 1:1
Název:	Čerpadlo vr. kalu M04.2	List: 13 z 28
		12 14

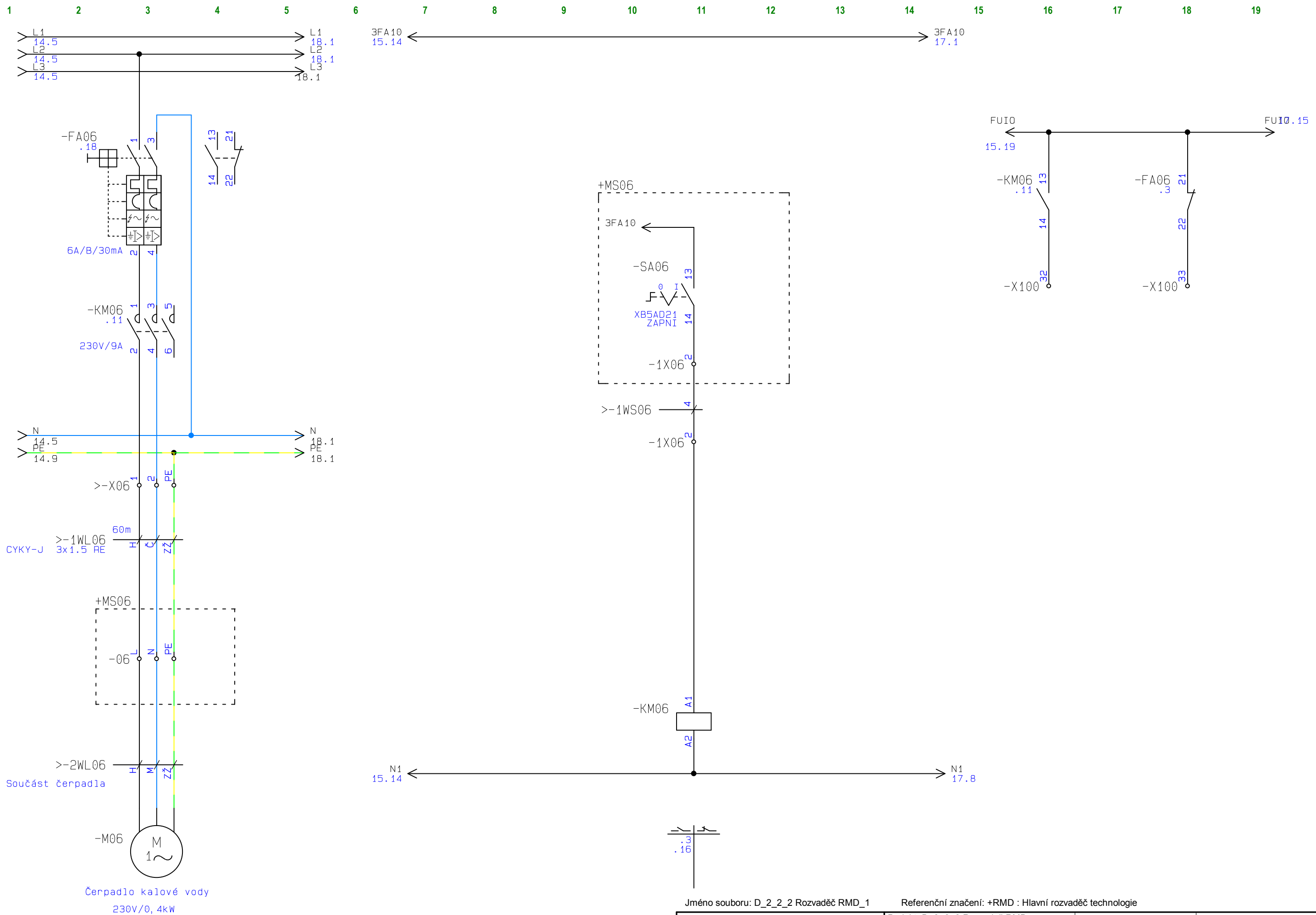


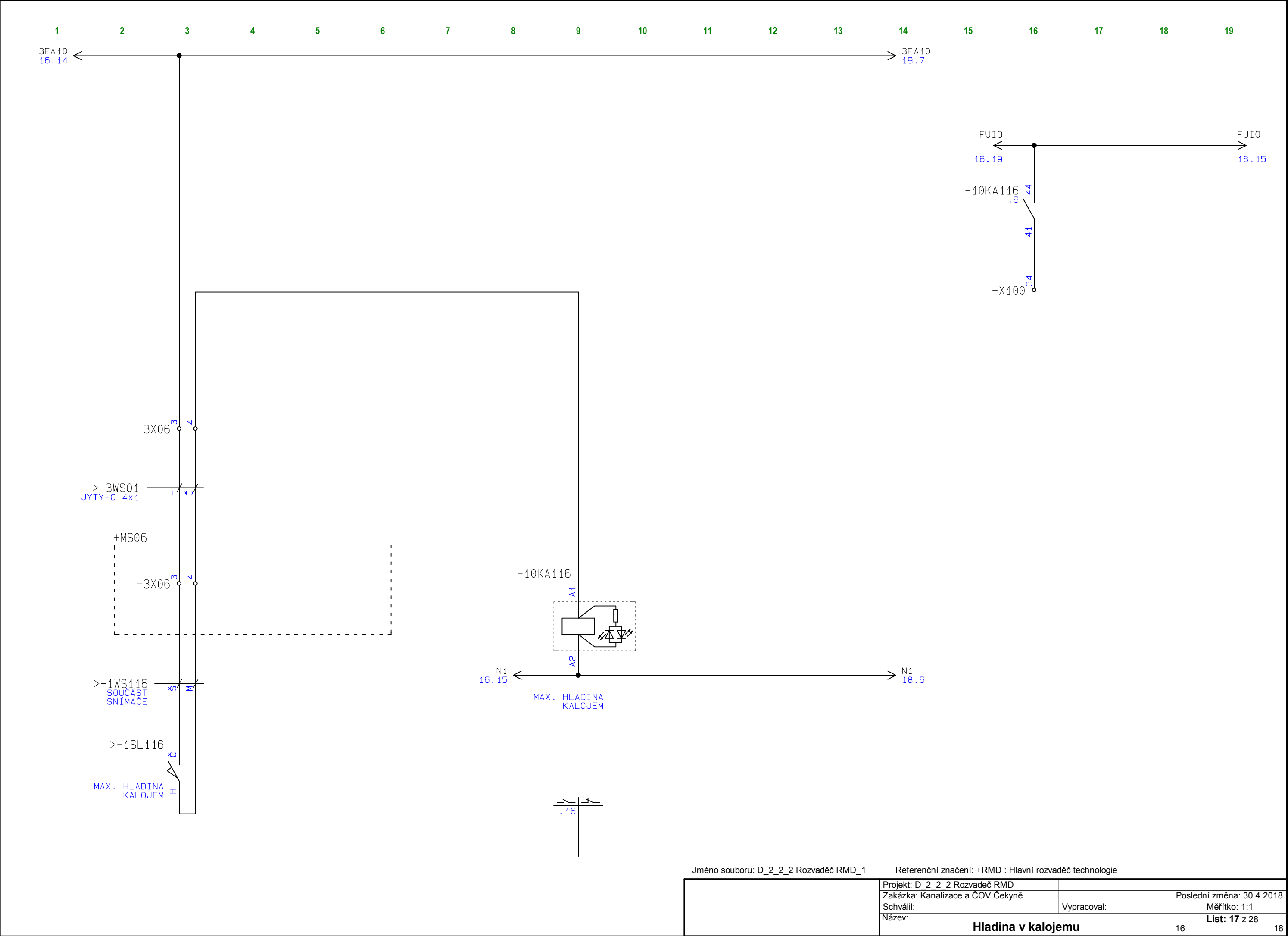
Jméno souboru: D_2_2_2 Rozvaděč RMD_1

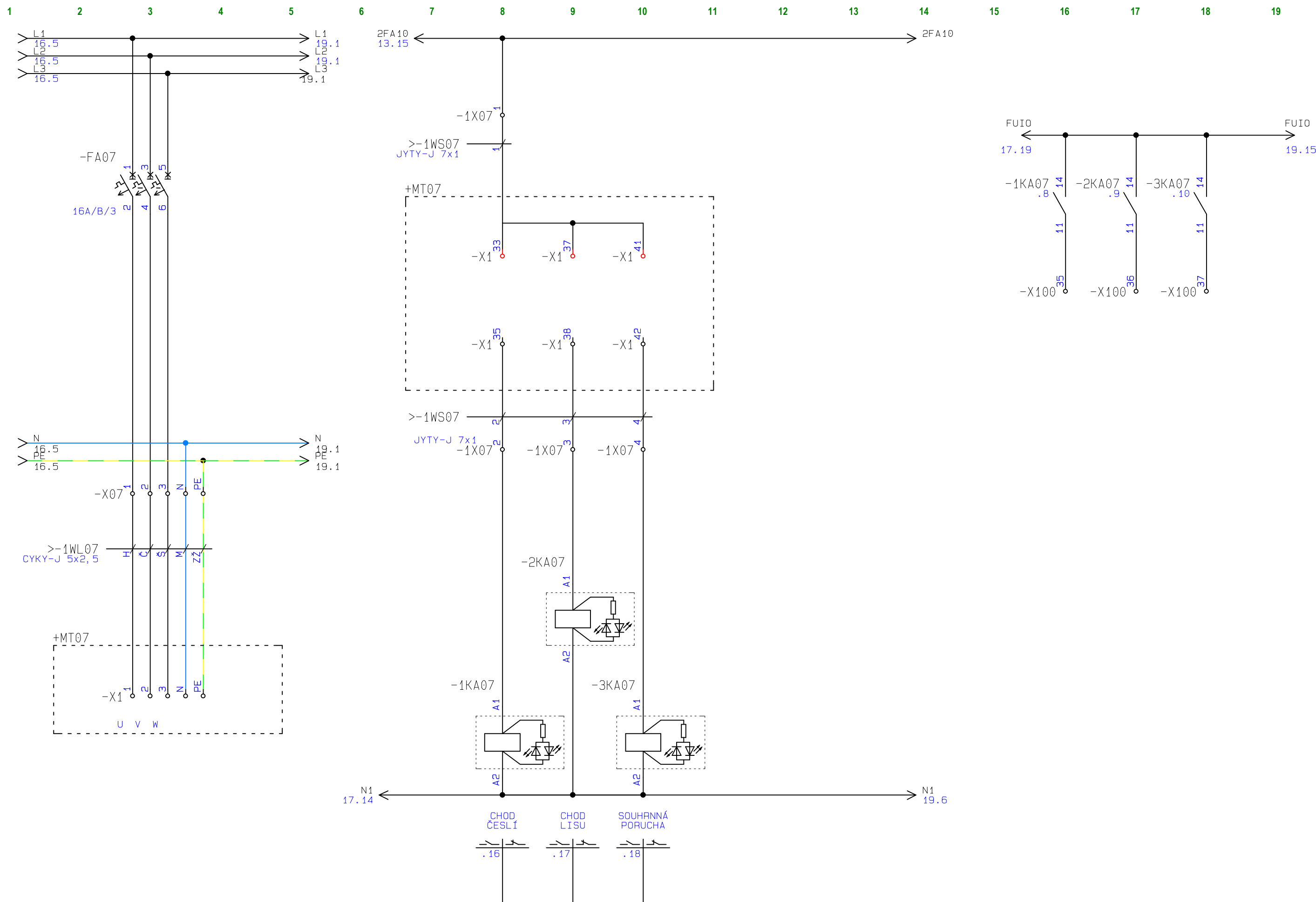
Referenční značení: +RMD : Hlavní rozvaděč technologie

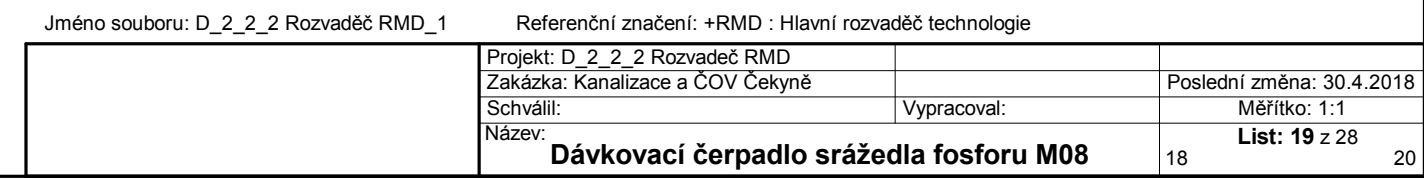
Projekt: D_2_2_2 Rozvadeč RMD		
Zakázka: Kanalizace a ČOV Čekyně		Poslední změna: 30.4.2018
Schválil:	Vypracoval:	Měřítko: 1:1
Název:	Čerpadlo M05	<div>13</div> <div>List: 14 z 28</div> <div>15</div>

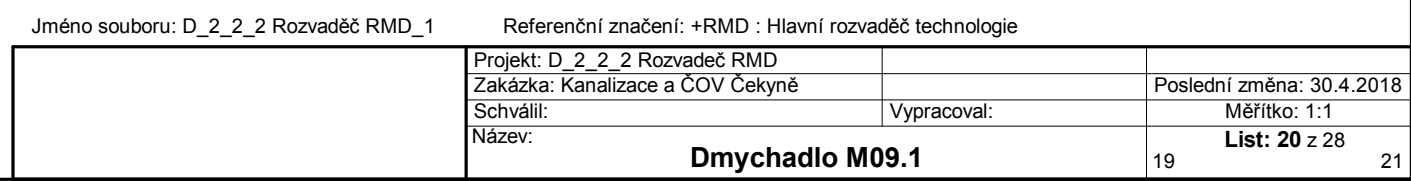


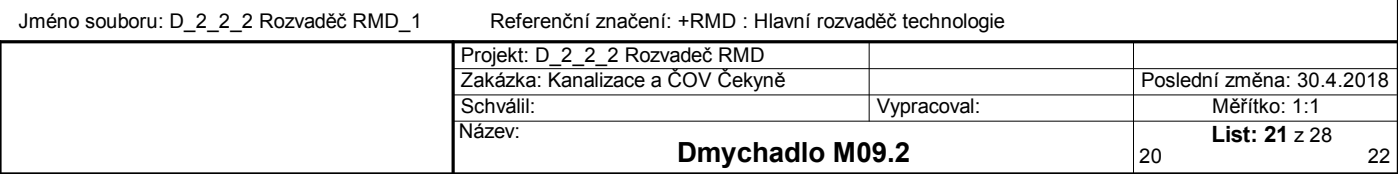


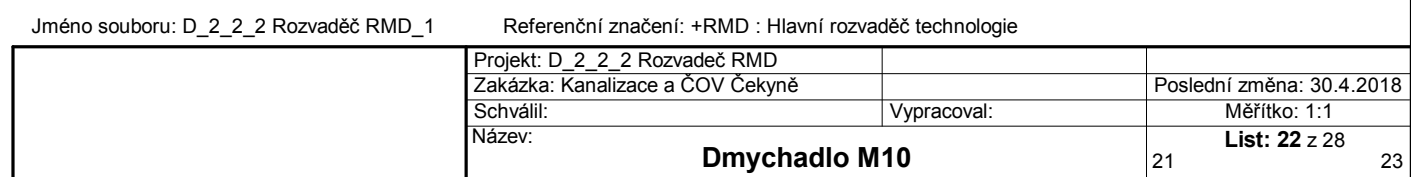


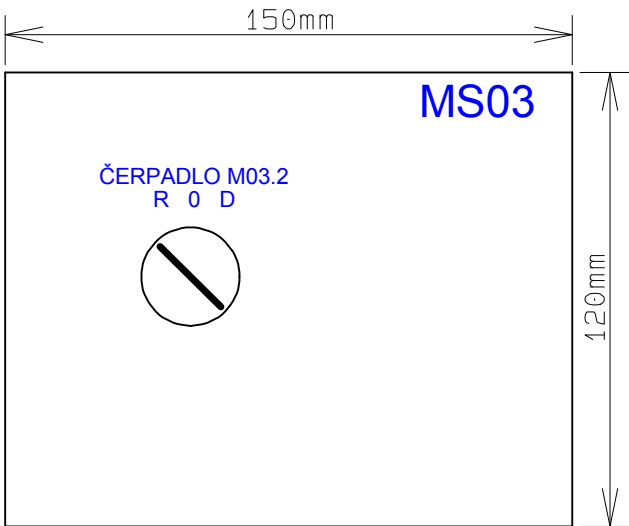
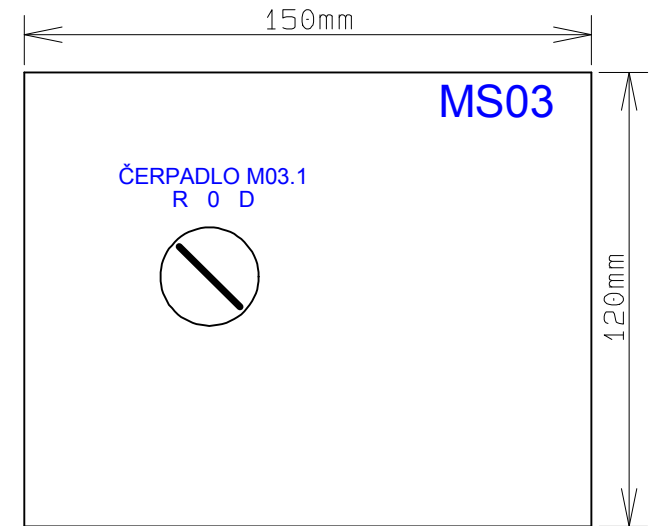
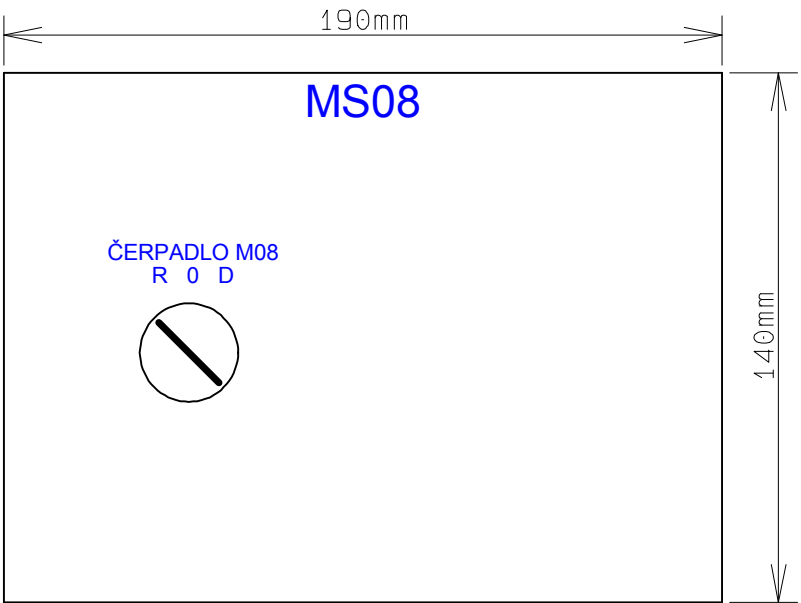
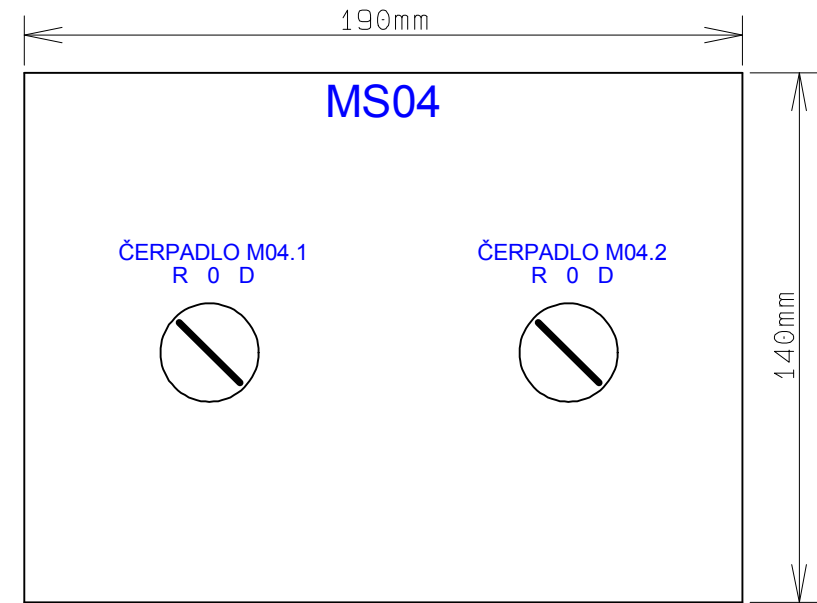
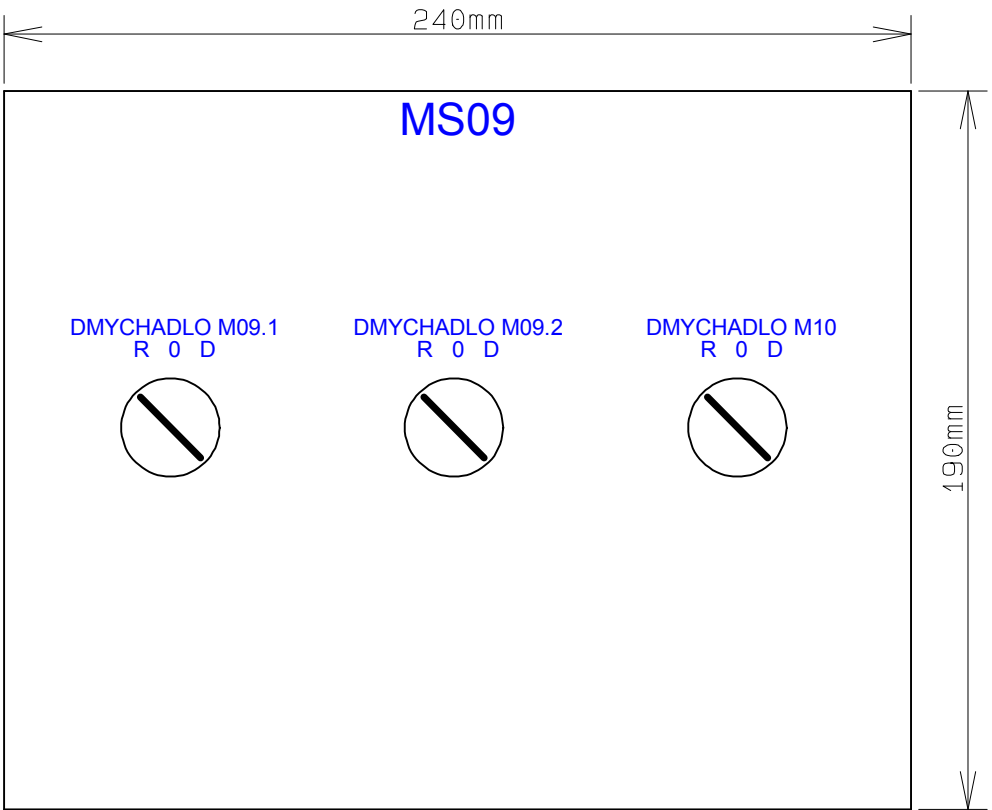
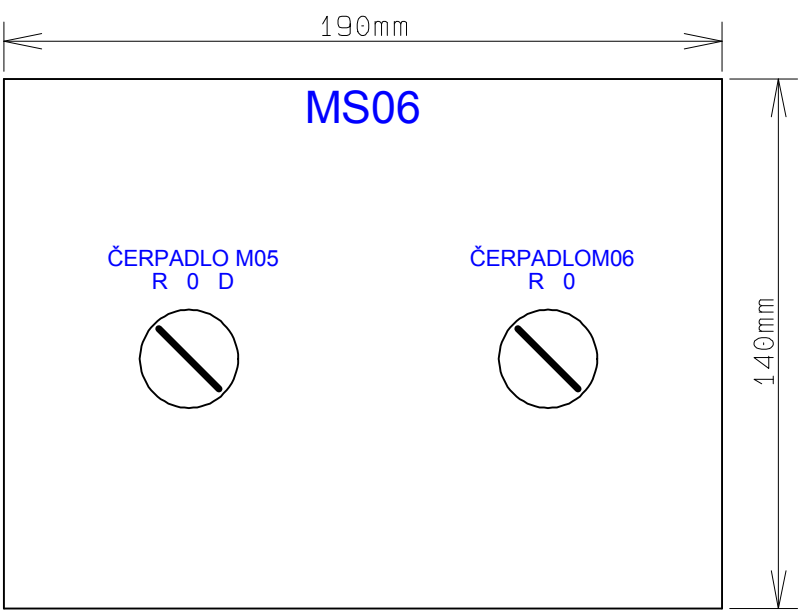
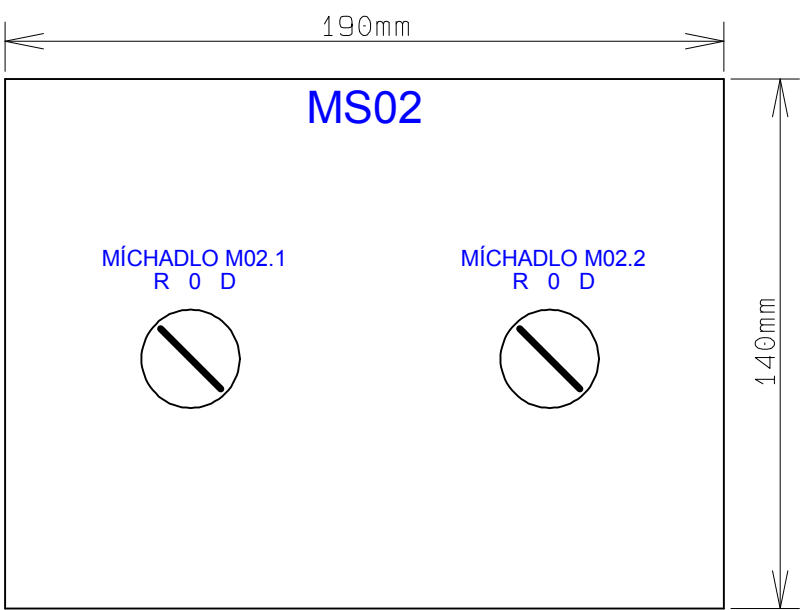












Jméno souboru: D_2_2_2 Rozvaděč RMD_1

	Projekt: D_2_2_2 Rozvaděč RMD		Poslední změna: 30.4.2018
	Zakázka: Kanalizace a ČOV Čekyně		Měřítko: 1:2
	Schválil:	Vypracoval:	List: 23 z 28
	Název:	Ovládací skřínky	
		22	VÝPISY

KS/M	POPIS	POZNÁMKA	Specifikace
7	Relé 230V 50/60 Hz, 2 x NO		
19	Relé 230V 50/60 Hz, 4 x NO		230V/4p
19	patice pro 4pólové relé	pružinové svorky	
7	patice pro 2pólové relé	přížinové svorky	
16	LED signalizace pro relé 230V AC, patice 94.54		8012823115535
10	LED signalizace pro relé 230V AC		LED 230VAC
1	Měřicí transformátor proudu 100/5A	Násuvný	
1	Kompenzační kondenzátor 440V, 50Hz, 0,5kvar, IP20		440V/0,5kvar
1	Kompenzační kondenzátor 440V, 50Hz, 1kvar, IP20		440V/1kvar
1	Kompenzační kondenzátor 440V, 50Hz, 1,5kvar, IP20		440V/1,5kvar
2	Měnič frekvence 3 X 380-480 V, 50-60 Hz, 3kW		132F0024
1	Měnič frekvence 3 X 380-480 V, 50-60 Hz, 4kW		132F0026
5	Pomocný kontakt motorových spouštěčů 1NO 1NC		
2	Motorový jistič, nadpr/zkrat.ochrana 1-1,6A		1-1,6A
3	Motorový jistič, nadpr/zkrat.ochrana 2,5-4A		2,5 - 4A
3	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem	4W/230VAC	9004840152241
1	Transformátor 400V/230V 200VA		400V/230V 200
3	Kondenzátorový stykač do 12,5kvar, 230VAC		18A/230V AC
9	Stykač 9A 3NO+1NC 230V 50/60Hz		9A/230V AC
5	Jistič 4A, 1-pólový, char.B		4A/B/1
1	Jistič 4A, 3-pólový, char.B		04A/B/3
1	Jistič 6A, 2-pólový, char.C		6A/C/2
1	Jistič 16A, 1-pólový, char.B		16A/B/1
2	Jistič 16A, 3-pólový, char.B		16A/B/3
1	Jistič 20A, 3-pólový, char.C		20A/C/3
1	Jistič 40A, 3-pólový, char.B		
3	Vyhodnocovací relé průsaku	Pouze připojení, dodávka strojní části	Relé průsaku
1	Regulátor jalového proudu		Regulátor
4	Proudový chr. s nadpr. ochr. 6A, 1-pól, char.B, 30mA		
1	Proudový chr. s nadpr. ochr. 10A, 1-pól, char.B, 30mA		10A/B/2/30mA
3	Pojistkový odpínač 32A, 3pólový	Potřeba vybrat - Válcová pojistková vložka 10x38	
1	Přepínač sítí, 3pólový, 63A		6417019392974
8	Vývodka PG s maticí IP66		Pg 11
14	Vývodka PG s maticí IP66		Pg 13,5
3	Vývodka PG s maticí IP66		Pg 16
1	Vývodka PG s maticí IP66		Pg 29
5	1x zapínací, 1x rozpínací, pro LTE,LTN		
1	Pomocný kontakt pro OLI, OLE		1NO+1NC
1	Pomocný kontakt pro OLI, OLE		1NO+1NC
9	Pojistka gG 10x38, 16A		
1	termostat na DIN 250 V AC/10 A	24-230V AC	
2	Hladinové relé	230V AC, výst. kont. 1x16A	
1	Fázové relé	230V AC, výst. kont. 1x16A	
1	Ventilátor do dveří rzvaděče		
93	Svorka, šroubové připojení, 2,5 mm2,tmavě béžová	800 V, 24 A, průchozí	4008190099633
8	Svorka zemní, šroubové připojení, 2,5 mm2	800 V, 32 A, průchozí	40081901436
1	Svorka, šroubové připojení, 2,5 mm2, modrá	800 V, 24 A, průchozí	4008190163235
6	Svorka, šroubové připojení, 35 mm2,tmavě béžová	1000 V, 125 A, průchozí	4008190077013
3	Svorka zemní, šroubové připojení, 35 mm2	800 V, 4200 A, průchozí	4008190112806
1	Soklová zásuvka AC 230V/16A		230V/16A
7			
Jméno souboru: D_2_2_2 Rozvaděč RMD_1			
		Projekt: D_2_2_2 Rozvaděč RMD	
		Zakázka: Kanalizace a ČOV Čekyně	Poslední změna: 21.6.2018
		Schválil:	Vypracoval: Měřítka: 1:1
		Název:	List: 24 z 28
Soupis materiálu RMD			VÝPISY 25

[illegible]

